

TechConsult

Testing & Simulation

Schalldämmungsmessungen

Schalldämmung

- Bestimmung der Schalldämmwirkung von Baugruppen oder Materialien
- Ermittlung von Schalldämm-Maß oder Einfügungsdämmung

Fensterprüfstand

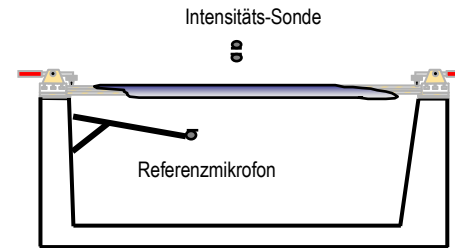
- Senderraum 31 m³ (Hallraum)
- Empfangsraum 47 m³ (als Hallraum oder reflexionsarmer Raum nutzbar)
- Frequenzbereich 315 Hz – 5 kHz
- Maximale Fensteröffnung 2 m x 3 m
- Standard-Probengröße (Plattenmaterial) 1 m x 0,63 m
- für 2D-Schallintensitätskartierungen geeignet

Deckenprüfstand

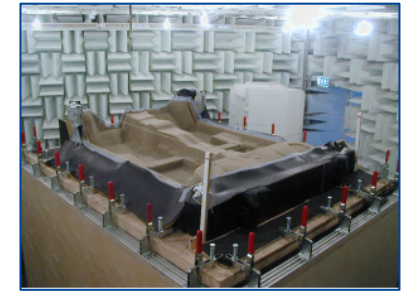
- Messungen an Fahrzeug-Bodengruppen und Plattenmaterial
- Variabler Empfangsraum, Messungen meist im reflexionsarmen Raum
- Max. Probengröße 2,5 m x 1,8 m
- Frequenzbereich 200 Hz – 10 kHz
- Senderraum 6,5 m³

„Petite Cabine“

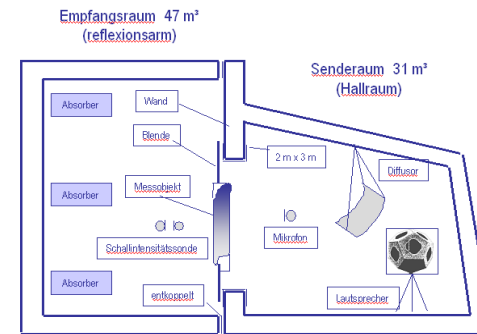
- Kompakter Messaufbau zur Messung von kleinen Plattenproben und Bauteilen
- Zur Schalldämmungsmessung im direkten Schallfeld
- Probengröße für Plattenmaterial 0,7 m x 0,7 m



Prinzipaufbau des Deckenprüfstandes



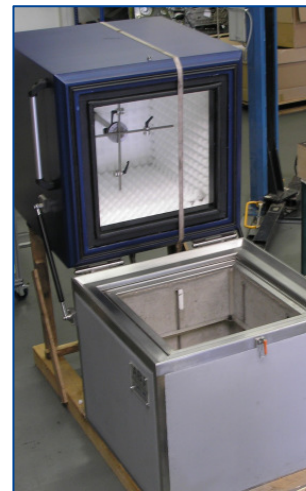
Deckenprüfstand mit Fahrzeugbodengruppe



Prinzipaufbau des vertikalen Fensterprüfstandes



Vorderwagenblende im Fensterprüfstand



„Petite Cabine“



Messung von Plattenmaterial in der „Petite Cabine“